

在多年的实践中,从元帅品种中选出的芽变、枝变和株变品种有33个。以后从这33个品种中又选出新的芽变、枝变和株变品种有59个。从这59个品种中,又选出芽变、枝变和株变品种有22个。从这22个品种中,又选出芽变、枝变和株变品种有7个。总计元帅品种的后代有121个果树栽培界借助于育种界“代”的概念,不分选出年限的早、晚,而按其来历进行分“代”,目前元帅系的芽变和株变,已进行到5代,其中第三代以后,均为短枝型品种。

一代品种:红元帅

二代品种:从一代红元帅品种选出二代品种有:红星、红冠、奥克诺玛、红胜、舒帅、范帅、布里红、唐纳利红、加登红、沃森红、切红、皮特曼红、沃尔基红、沃克红、果地红、帕里什红、沃红一号、沃红二号、沃红三号、阿特红、斯塔克矮红、哈德曼红、阿丹红、巴克尔矮红、红王子、格伦红、阿特矮红、阿特一号、埃瓦次红、巴雷特、威利姆红、布郎红、乔尔红。

三代品种:从二代品种选出的三代品种有:新红星、超红、艳红、红斯塔克、克劳矮生、红王、西早、哈佰红、克香矮生、优红、红后、矮威尔、迪登、邓肯红、哈罗红、好泽红、查尔红、哈格雷矮生、拉德红、矮红、托纳红、帝国、富早红、红布凯、克吉德红、弗兰克红、克拉富、超红星、伯根红、霍尔红、红瑞安、迪特红、飞天、欧文矮生、克南矮生、玫瑰红、魏内矮红、米勒矮生、吉本红、亚内尔红、矮壮、萨利矮红、莫尔矮红、门罗红、富红、舒尔克红、佛蒙矮生、卡红、八月红、矮紫红、真麦克。

从二代红冠品种选出的三代品种有:红皇、西红、克劳森、早红、

从二代范帅品种选出的三代品种有:早范矮生。

四代品种:从三代新红星品种选出的四代品种有:康拜尔首红、摩西首红、利特尔、阿佩克斯、宝石红矮生、顶矮生、纽红矮生。从三代顶红品种中选出的四代品种有:魁红。红元帅苹果品种传遍在世界各地,各种复异成分尤多、较为复杂,一般引种者,多以与本地自然条件相适应的新红栽培。

人们长期以来只把醋作调味品来食用,而忽略了它对美容、治疗慢性疾病的健身开胃等功能。本文对此进行了研究现介绍给读者。

一、推迟和消除疲劳:醋含有丰富的有机酸,能促进糖代谢,并使丙疫酸等致劳物质分解而解除疲劳。给人增加快感。

二、调节血液的酸碱平衡,维持人体内环境相对稳定:据营养学家分析,醋是具有酸性的食品。尤其现代人吃多了鱼、肉、精白米、富强粉面包等碱性食品后,喝些醋,可以发挥中和酸性功能,从而维持人体环境的酸碱平衡。促进新陈代谢正常运转。

三、帮助消化,利于吸收:醋中的挥发性物质及氨基酸等能刺激人的大脑神经中枢,使消化器官分泌大量消化液,有助于消化功能加强,同时,醋能使食品中所含的钙、铁、磷等无机盐溶解,提高食物的营养价值,有利于消化吸收。

四、预防衰老:醋能抑制和降低人体衰老过程中氧化脂质的形成。减少老年斑。延缓意志,是一种较好健身美容品。

五、提高胃肠道的杀菌力:对葡萄球菌、大肠杆菌、痢疾杆菌嗜盐杆菌等,都有很强的杀伤作用。减少消化系统疾病发生。

六、增加肝脏的机能:醋中含有丰富的氨基酸、醋酸、乳酸、苹果酸、琥珀酸等几十种营养物质,有提高肝功能、解毒及促进新陈代谢等功能,从而减少肝病的发病率。

七、扩张血管:醋能降低血压,防止心血管疾病,降低含糖量,防治糖尿病。尤其对初发病患者和老年患者更有效。

八、增强肾功能:醋有利尿作用,又能防治便秘、尿潴留,还能防治肾结石、胆结石、膀胱结石、尿路结石等疾病。

九、防治肥胖。醋中所含的氨基酸,除了可以促使人体内过多的脂

肪转变为体能消耗外,还可使摄入的糖与蛋白质等新陈代谢顺利进行,因而具有很好的减肥作用。

十、美容护肤。醋中含有醋酸、乳酸、氨基酸、甘油和醛类等化合物,对人的皮肤有柔和的刺激作用,能使血管扩张,增加皮肤血液循环,并能杀死皮肤上的一些细菌,使皮肤光滑。是当代美容品中不可缺少添加剂和主要成分。